	Variable		Model 1 Coef (95% CI)	p-value	Model 2 Coef (95% CI)	p-value	Model 3 Coef (95% CI)	p-value	Model 4 Coef (95% CI)	p-value
Baseline Characteristics	Age at recruitment		$-9.90 \times 10^{-2}[-1.02 \times 10^{-1},-9.59 \times 10^{-2}]$	0	$-9.36 \times 10^{-2}[-9.76 \times 10^{-2},-8.95 \times 10^{-2}]$	0	$-9.28 \times 10^{-2}[-9.71 \times 10^{-2},-8.84 \times 10^{-2}]$	0	$-9.39 \times 10^{-2}[-9.83 \times 10^{-2},-8.94 \times 10^{-2}]$	0
	Sex	*Female*	$2.36 \times 10^{-2}[22.2 \times 10^{-3},2.49 \times 10^{-2}]$	2.38×10^{-246}	$2.24 \times 10^{-2}[2.09 \times 10^{-2},2.39 \times 10^{-2}]$	4.88×10^{-188}	$2.13 \times 10^{-2}[1.97 \times 10^{-2},2.30 \times 10^{-2}]$	4.73×10^{-134}	$2.09 \times 10^{-2}[1.91 \times 10^{-2},2.26 \times 10^{-2}]$	2.42×10^{-122}
Early life	Country of birth UK elsewhere	*Elsewhere*	$1.69 \times 10^{-3}[-1.50 \times 10^{-3},4.89 \times 10^{-3}]$	2.98×10^{-1}	$6.46 \times 10^{-4}[-2.58 \times 10^{-3},3.87 \times 10^{-3}]$	6.94×10^{-1}	$1.13 \times 10^{-3}[-2.11 \times 10^{-3},4.37 \times 10^{-3}]$	4.94×10^{-1}	$4.62 \times 10^{-5}[-3.42 \times 10^{-3},3.51 \times 10^{-3}]$	9.79×10^{-1}
		Wales	$-5.26 \times 10^{-3}[-8.56 \times 10^{-3},-1.96 \times 10^{-3}]$	1.79×10^{-3}	$-4.76 \times 10^{-3}[-8.06 \times 10^{-3},-1.46 \times 10^{-3}]$	4.74×10^{-3}	$-4.59 \times 10^{-3}[-7.89 \times 10^{-3},-1.29 \times 10^{-3}]$	6.46×10^{-3}	$-4.42 \times 10^{-3}[-7.75 \times 10^{-3},-1.09 \times 10^{-3}]$	9.31×10^{-3}
	Breastfed as a baby	*Unknown*	$3.76 \times 10^{-3}[1.64 \times 10^{-3},5.87 \times 10^{-3}]$	4.90×10^{-4}	$3.67 \times 10^{-3}[1.56 \times 10^{-3},5.78 \times 10^{-3}]$	6.63×10^{-4}	$3.65 \times 10^{-3}[1.54 \times 10^{-3},5.77 \times 10^{-3}]$	6.98×10^{-4}	$3.68 \times 10^{-3}[1.56 \times 10^{-3},5.79 \times 10^{-3}]$	6.57×10^{-4}
		Yes	$3.41 \times 10^{-3}[1.63 \times 10^{-3},5.19 \times 10^{-3}]$	1.72×10^{-4}	$2.94 \times 10^{-3}[1.16 \times 10^{-3},4.72 \times 10^{-3}]$	1.21×10^{-3}	$2.76 \times 10^{-3}[977 \times 10^{-6},4.54 \times 10^{-3}]$	2.40×10^{-3}	$2.72 \times 10^{-3}[938 \times 10^{-6},4.50 \times 10^{-3}]$	2.77×10^{-3}
	Hair colour natural before greying	*Dark brown*	$607 \times 10^{-6}[-800 \times 10^{-6},2.01 \times 10^{-3}]$	3.98×10^{-1}	$4.69 \times 10^{-4}[-9.38 \times 10^{-4},1.88 \times 10^{-3}]$	5.14×10^{-1}	$3.21 \times 10^{-4}[-1.08 \times 10^{-3},1.73 \times 10^{-3}]$	6.54×10^{-1}	$3.85 \times 10^{-4}[-1.05 \times 10^{-3},1.82 \times 10^{-3}]$	5.99×10^{-1}
	Maternal smoking around birth	*Unknown*	$-2.47 \times 10^{-3}[-4.53 \times 10^{-3},-414 \times 10^{-6}]$	1.86×10^{-2}	$-2.24 \times 10^{-3}[-4.30 \times 10^{-3},-1.75 \times 10^{-4}]$	3.34×10^{-2}	$-1.72 \times 10^{-3}[-3.78 \times 10^{-3},3.41 \times 10^{-4}]$	1.02×10^{-1}	$-1.69 \times 10^{-3}[-3.76 \times 10^{-3},3.69 \times 10^{-4}]$	1.07×10^{-1}
		Yes	$-5.94 \times 10^{-3}[-7.57 \times 10^{-3},-4.31 \times 10^{-3}]$	8.02×10^{-13}	$-5.33 \times 10^{-3}[-6.96 \times 10^{-3},-3.70 \times 10^{-3}]$	1.46×10^{-10}	$-4.56 \times 10^{-3}[-6.20 \times 10^{-3},-2.93 \times 10^{-3}]$	4.67×10^{-8}	$-4.47 \times 10^{-3}[-6.11 \times 10^{-3},-2.84 \times 10^{-3}]$	8.82×10^{-8}
Ethnicity	Ethnic background	*African*	$51.9 \times 10^{-3}[42.8 \times 10^{-3},60.9 \times 10^{-3}]$	2.86×10^{-29}	$5.26 \times 10^{-2}[4.35 \times 10^{-2},6.17 \times 10^{-2}]$	7.46×10^{-30}	$5.32 \times 10^{-2}[4.41 \times 10^{-2},6.23 \times 10^{-2}]$	2.83×10^{-30}	$5.08 \times 10^{-2}[4.03 \times 10^{-2},6.13 \times 10^{-2}]$	2.62×10^{-21}
		Any other white background	$14.8 \times 10^{-3}[10.5 \times 10^{-3},19.1 \times 10^{-3}]$	1.29×10^{-11}	$1.42 \times 10^{-2}[9.92 \times 10^{-3},1.85 \times 10^{-2}]$	8.85×10^{-11}	$1.48 \times 10^{-2}[1.05 \times 10^{-2},1.91 \times 10^{-2}]$	1.54×10^{-11}	$1.54 \times 10^{-2}[1.10 \times 10^{-2},1.97 \times 10^{-2}]$	6.51×10^{-12}
		Caribbean	$51.2 \times 10^{-3}[43.7 \times 10^{-3},58.8 \times 10^{-3}]$	1.20×10^{-40}	$5.16 \times 10^{-2}[4.40 \times 10^{-2},5.91 \times 10^{-2}]$	5.38×10^{-41}	$5.16 \times 10^{-2}[4.41 \times 10^{-2},5.92 \times 10^{-2}]$	6.31×10^{-41}	$4.90 \times 10^{-2}[3.98 \times 10^{-2},5.81 \times 10^{-2}]$	9.85×10^{-26}
		Chinese	$53.1 \times 10^{-3}[40.5 \times 10^{-3},65.8 \times 10^{-3}]$	1.88×10^{-16}	$5.23 \times 10^{-2}[3.96 \times 10^{-2},6.49 \times 10^{-2}]$	5.54×10^{-16}	$5.24 \times 10^{-2}[3.98 \times 10^{-2},6.51 \times 10^{-2}]$	4.70×10^{-16}	$5.23 \times 10^{-2}[3.96 \times 10^{-2},6.50 \times 10^{-2}]$	6.12×10^{-16}
		Other ethnic group	$21.1 \times 10^{-3}[13.4 \times 10^{-3},28.7 \times 10^{-3}]$	7.27×10^{-8}	$2.16 \times 10^{-2}[1.40 \times 10^{-2},2.93 \times 10^{-2}]$	3.27×10^{-8}	$2.25 \times 10^{-2}[1.48 \times 10^{-2},3.01 \times 10^{-2}]$	9.91×10^{-9}	$2.16 \times 10^{-2}[1.38 \times 10^{-2},2.94 \times 10^{-2}]$	5.33×10^{-8}
Education	Age completed full time education_	*[15, 20)*	$-5.56 \times 10^{-3}[-8.23 \times 10^{-3},-2.90 \times 10^{-3}]$	4.37×10^{-5}	$-4.42 \times 10^{-3}[-7.10 \times 10^{-3},-1.75 \times 10^{-3}]$	1.19×10^{-3}	$-4.01 \times 10^{-3}[-6.68 \times 10^{-3},-1.33 \times 10^{-3}]$	3.33×10^{-3}	$-3.93 \times 10^{-3}[-6.61 \times 10^{-3},-1.25 \times 10^{-3}]$	4.05×10^{-3}
		Unknown	$-6.17 \times 10^{-3}[-12.2 \times 10^{-3},-99.4 \times 10^{-6}]$	4.64×10^{-2}	$-4.60 \times 10^{-3}[-1.07 \times 10^{-2},1.47 \times 10^{-3}]$	1.38×10^{-1}	$-3.78 \times 10^{-3}[-9.85 \times 10^{-3},2.30 \times 10^{-3}]$	2.23×10^{-1}	$-3.96 \times 10^{-3}[-10.0 \times 10^{-3},2.12 \times 10^{-3}]$	2.02×10^{-1}
	Qualifications	*A levels/AS levels or equivalent*	$9.61 \times 10^{-3}[7.17 \times 10^{-3},12.1 \times 10^{-3}]$	1.28×10^{-14}	$7.08 \times 10^{-3}[4.60 \times 10^{-3},9.55 \times 10^{-3}]$	2.03×10^{-8}	$5.65 \times 10^{-3}[3.15 \times 10^{-3},8.14 \times 10^{-3}]$	9.38×10^{-6}	$5.47 \times 10^{-3}[2.96 \times 10^{-3},7.98 \times 10^{-3}]$	1.95×10^{-5}
		College or University degree	$14.6 \times 10^{-3}[8.88 \times 10^{-3},20.3 \times 10^{-3}]$	5.32×10^{-7}	$9.86 \times 10^{-3}[4.12 \times 10^{-3},1.56 \times 10^{-2}]$	7.67×10^{-4}	$7.51 \times 10^{-3}[1.74 \times 10^{-3},13.3 \times 10^{-3}]$	1.07×10^{-2}	$7.43 \times 10^{-3}[1.64 \times 10^{-3},1.32 \times 10^{-2}]$	1.19×10^{-2}
		CSEs or equivalent	$1.05 \times 10^{-3}[-2.21 \times 10^{-3},4.31 \times 10^{-3}]$	5.27×10^{-1}	$4.89 \times 10^{-4}[-2.77 \times 10^{-3},3.75 \times 10^{-3}]$	7.69×10^{-1}	$2.93 \times 10^{-5}[-3.24 \times 10^{-3},3.30 \times 10^{-3}]$	9.86×10^{-1}	$1.03 \times 10^{-4}[-3.17 \times 10^{-3},3.37 \times 10^{-3}]$	9.51×10^{-1}
		O levels/GCSEs or equivalent	$4.81 \times 10^{-3}[2.84 \times 10^{-3},6.78 \times 10^{-3}]$	1.73×10^{-6}	$3.31 \times 10^{-3}[1.32 \times 10^{-3},5.30 \times 10^{-3}]$	1.10×10^{-3}	$2.29 \times 10^{-3}[2.85 \times 10^{-4},4.29 \times 10^{-3}]$	2.51×10^{-2}	$2.21 \times 10^{-3}[1.99 \times 10^{-4},4.22 \times 10^{-3}]$	3.12×10^{-2}
Work	Current employment status	*Full or part-time student*			$8.09 \times 10^{-3}[-5.33 \times 10^{-3},2.15 \times 10^{-2}]$	2.37×10^{-1}	$8.63 \times 10^{-3}[-4.79 \times 10^{-3},2.20 \times 10^{-2}]$	2.08×10^{-1}	$7.96 \times 10^{-3}[-5.46 \times 10^{-3},2.14 \times 10^{-2}]$	2.45×10^{-1}
		Looking after home and/or family			$4.02 \times 10^{-3}[-2.65 \times 10^{-4},8.31 \times 10^{-3}]$	6.60×10^{-2}	$4.26 \times 10^{-3}[-35.2 \times 10^{-6},8.55 \times 10^{-3}]$	5.19×10^{-2}	$4.13 \times 10^{-3}[-170 \times 10^{-6},8.44 \times 10^{-3}]$	5.98×10^{-2}
		Retired			$-1.54 \times 10^{-3}[-3.60 \times 10^{-3},5.28 \times 10^{-4}]$	1.45×10^{-1}	$-1.06 \times 10^{-3}[-3.15 \times 10^{-3},1.03 \times 10^{-3}]$	3.20×10^{-1}	$-9.99 \times 10^{-4}[-3.11 \times 10^{-3},1.11 \times 10^{-3}]$	3.54×10^{-1}
		Unable to work because of sickness or disability			$-6.87 \times 10^{-3}[-1.09 \times 10^{-2},-2.80 \times 10^{-3}]$	9.43×10^{-4}	$-5.79 \times 10^{-4}[-5.09 \times 10^{-3},3.93 \times 10^{-3}]$	8.01×10^{-1}	$-8.50 \times 10^{-4}[-5.37 \times 10^{-3},3.67 \times 10^{-3}]$	7.13×10^{-1}
	Time employed in main current job	*[30, 58]*			$2.38 \times 10^{-3}[-5.97 \times 10^{-4},5.35 \times 10^{-3}]$	1.17×10^{-1}	$2.23 \times 10^{-3}[-751 \times 10^{-6},5.20 \times 10^{-3}]$	1.43×10^{-1}	$2.33 \times 10^{-3}[-6.49 \times 10^{-4},5.31 \times 10^{-3}]$	1.25×10^{-1}
	Walk	*Yes*			$1.10 \times 10^{-4}[-2.45 \times 10^{-3},2.67 \times 10^{-3}]$	9.33×10^{-1}	$-297 \times 10^{-6}[-2.86 \times 10^{-3},2.26 \times 10^{-3}]$	8.20×10^{-1}	$-7.86 \times 10^{-4}[-3.36 \times 10^{-3},1.79 \times 10^{-3}]$	5.50×10^{-1}
	Public transport	*Yes*			$6.93 \times 10^{-4}[-1.57 \times 10^{-3},2.95 \times 10^{-3}]$	5.48×10^{-1}	$5.39 \times 10^{-4}[-1.73 \times 10^{-3},2.80 \times 10^{-3}]$	6.41×10^{-1}	$1.77 \times 10^{-4}[-2.12 \times 10^{-3},2.47 \times 10^{-3}]$	8.80×10^{-1}
	Cycle	*Yes*			$6.78 \times 10^{-3}[3.24 \times 10^{-3},1.03 \times 10^{-2}]$	1.74×10^{-4}	$6.25 \times 10^{-3}[2.66 \times 10^{-3},9.85 \times 10^{-3}]$	6.57×10^{-4}	$5.94 \times 10^{-3}[2.32 \times 10^{-3},9.55 \times 10^{-3}]$	1.29×10^{-3}
Diet	Tea intake				$2.43 \times 10^{-3}[-21.4 \times 10^{-3},26.3 \times 10^{-3}]$	8.42×10^{-1}	$3.45 \times 10^{-3}[-2.05 \times 10^{-2},2.74 \times 10^{-2}]$	7.78×10^{-1}	$5.13 \times 10^{-3}[-1.89 \times 10^{-2},2.91 \times 10^{-2}]$	6.75×10^{-1}
	Water intake				$1.52 \times 10^{-2}[-1.05 \times 10^{-2},4.08 \times 10^{-2}]$	2.46×10^{-1}	$1.56 \times 10^{-2}[-1.02 \times 10^{-2},4.14 \times 10^{-2}]$	2.36×10^{-1}	$1.41 \times 10^{-2}[-1.17 \times 10^{-2},4.00 \times 10^{-2}]$	2.84×10^{-1}
	Processed meat intake	*2-4 times a week*			$-7.52 \times 10^{-4}[-2.33 \times 10^{-3},8.27 \times 10^{-4}]$	3.50×10^{-1}	$-4.32 \times 10^{-4}[-2.02 \times 10^{-3},1.15 \times 10^{-3}]$	5.93×10^{-1}	$-3.69 \times 10^{-4}[-1.95 \times 10^{-3},1.22 \times 10^{-3}]$	6.48×10^{-1}
	Poultry intake	*Once a week*			$-9.52 \times 10^{-4}[-2.38 \times 10^{-3},4.70 \times 10^{-4}]$	1.90×10^{-1}	$-1.05 \times 10^{-3}[-2.48 \times 10^{-3},3.69 \times 10^{-4}]$	1.47×10^{-1}	$-1.05 \times 10^{-3}[-2.47 \times 10^{-3},3.79 \times 10^{-4}]$	1.50×10^{-1}
	Lamb mutton intake	*Once a week*			$-5.06 \times 10^{-5}[-1.70 \times 10^{-3},1.60 \times 10^{-3}]$	9.52×10^{-1}	$3.43 \times 10^{-4}[-1.31 \times 10^{-3},1.99 \times 10^{-3}]$	6.84×10^{-1}	$4.33 \times 10^{-4}[-1.22 \times 10^{-3},2.09 \times 10^{-3}]$	6.08×10^{-1}
	Spread type	*Other type of spread/margarine*			$4.45 \times 10^{-4}[-9.32 \times 10^{-4},1.82 \times 10^{-3}]$	5.26×10^{-1}	$-7.27 \times 10^{-5}[-1.45 \times 10^{-3},1.31 \times 10^{-3}]$	9.18×10^{-1}	$-1.25 \times 10^{-4}[-1.51 \times 10^{-3},1.26 \times 10^{-3}]$	8.59×10^{-1}
	Bread intake	*[20, 25)*			$-1.54 \times 10^{-3}[-3.71 \times 10^{-3},6.28 \times 10^{-4}]$	1.64×10^{-1}	$-1.51 \times 10^{-3}[-3.68 \times 10^{-3},6.57 \times 10^{-4}]$	1.72×10^{-1}	$-1.47 \times 10^{-3}[-3.64 \times 10^{-3},7.03 \times 10^{-4}]$	1.85×10^{-1}
		White			$-3.86 \times 10^{-3}[-5.50 \times 10^{-3},-2.22 \times 10^{-3}]$	3.94×10^{-6}	$-2.60 \times 10^{-3}[-4.25 \times 10^{-3},-9.43 \times 10^{-4}]$	2.09×10^{-3}	$-2.54 \times 10^{-3}[-4.19 \times 10^{-3},-8.85 \times 10^{-4}]$	2.62×10^{-3}
	Salt added to food	*Usually*			$-2.75 \times 10^{-3}[-4.87 \times 10^{-3},-6.27 \times 10^{-4}]$	1.11×10^{-1}	$-1.91 \times 10^{-3}[-4.03 \times 10^{-3},2.22 \times 10^{-4}]$	7.91×10^{-2}	$-1.91 \times 10^{-3}[-4.04 \times 10^{-3},2.20 \times 10^{-4}]$	7.89×10^{-2}
	Coffee type	*Instant coffee*			$-1.11 \times 10^{-3}[-2.51 \times 10^{-3},2.93 \times 10^{-4}]$	1.21×10^{-1}	$-7.85 \times 10^{-4}[-2.19 \times 10^{-3},6.19 \times 10^{-4}]$	2.73×10^{-1}	$-7.11 \times 10^{-4}[-2.12 \times 10^{-3},6.95 \times 10^{-4}]$	3.22×10^{-1}
	Major dietary changes in the last 5 yea	*Yes, because of illness*			$-4.01 \times 10^{-3}[-6.24 \times 10^{-3},-1.78 \times 10^{-3}]$	4.15×10^{-4}	$-2.84 \times 10^{-3}[-5.14 \times 10^{-3},-5.44 \times 10^{-4}]$	1.53×10^{-2}	$-2.84 \times 10^{-3}[-5.14 \times 10^{-3},-5.40 \times 10^{-4}]$	1.55×10^{-2}
	Not eat sugar or foods drinks containin	*Yes*			$-2.36 \times 10^{-3}[-4.15 \times 10^{-3},-5.71 \times 10^{-4}]$	9.72×10^{-3}	$-1.93 \times 10^{-3}[-3.73 \times 10^{-3},-140 \times 10^{-6}]$	3.46×10^{-2}	$-1.92 \times 10^{-3}[-3.72 \times 10^{-3},-1.28 \times 10^{-4}]$	3.58×10^{-2}
Lifestyle	Time spent watching television TV				$-3.20 \times 10^{-2}[-4.31 \times 10^{-2},-2.09 \times 10^{-2}]$	1.59×10^{-8}	$-2.19 \times 10^{-2}[-3.32 \times 10^{-2},-1.05 \times 10^{-2}]$	1.60×10^{-4}	$-2.21 \times 10^{-2}[-3.35 \times 10^{-2},-1.07 \times 10^{-2}]$	1.38×10^{-4}
	Sports club or gym	*Yes*			$2.22 \times 10^{-3}[7.08 \times 10^{-4},3.73 \times 10^{-3}]$	4.02×10^{-3}	$7.98 \times 10^{-4}[-1.04 \times 10^{-3},2.64 \times 10^{-3}]$	3.95×10^{-1}	$7.95 \times 10^{-4}[-1.05 \times 10^{-3},2.64 \times 10^{-3}]$	3.98×10^{-1}
	Pub or social club	*Yes*			$-3.69 \times 10^{-3}[-5.28 \times 10^{-3},-2.09 \times 10^{-3}]$	5.80×10^{-6}	$-2.25 \times 10^{-3}[-3.95 \times 10^{-3},-5.50 \times 10^{-4}]$	9.51×10^{-3}	$-2.20 \times 10^{-3}[-3.91 \times 10^{-3},-5.00 \times 10^{-4}]$	1.12×10^{-2}
	Frequency of friend family visits	*2-4 times a week*			$-1.94 \times 10^{-3}[-3.48 \times 10^{-3},-3.96 \times 10^{-4}]$	1.38×10^{-2}	$-2.02 \times 10^{-3}[-3.57 \times 10^{-3},-4.70 \times 10^{-4}]$	1.06×10^{-2}	$-1.92 \times 10^{-3}[-3.47 \times 10^{-3},-3.69 \times 10^{-4}]$	1.53×10^{-2}
		Almost daily			$-4.42 \times 10^{-3}[-6.65 \times 10^{-3},-2.19 \times 10^{-3}]$	1.04×10^{-4}	$-3.85 \times 10^{-3}[-6.09 \times 10^{-3},-1.61 \times 10^{-3}]$	7.71×10^{-4}	$-3.58 \times 10^{-3}[-5.83 \times 10^{-3},-1.32 \times 10^{-3}]$	1.86×10^{-3}
Physical Activity	Number of days week of moderate physical activity 10plus minutes						$-2.11 \times 10^{-3}[-4.40 \times 10^{-3},1.76 \times 10^{-4}]$	7.04×10^{-2}	$-1.97 \times 10^{-3}[-4.28 \times 10^{-3},3.42 \times 10^{-4}]$	9.49×10^{-2}
	Duration of moderate activity						$-9.15 \times 10^{-3}[-2.41 \times 10^{-2},5.84 \times 10^{-3}]$	2.32×10^{-1}	$-7.17 \times 10^{-3}[-2.23 \times 10^{-2},7.94 \times 10^{-3}]$	3.52×10^{-1}
	Usual walking pace	*Brisk pace*					$3.90 \times 10^{-3}[2.42 \times 10^{-3},5.39 \times 10^{-3}]$	2.51×10^{-7}	$3.81 \times 10^{-3}[2.32 \times 10^{-3},5.29 \times 10^{-3}]$	5.31×10^{-7}
		Slow pace					$-2.20 \times 10^{-3}[-5.11 \times 10^{-3},7.05 \times 10^{-4}]$	1.38×10^{-1}	$-2.15 \times 10^{-3}[-5.06 \times 10^{-3},7.61 \times 10^{-4}]$	1.48×10^{-1}
	Frequency of stair climbing in last 4 we	*None*					$-5.45 \times 10^{-4}[-2.95 \times 10^{-3},1.86 \times 10^{-3}]$	6.56×10^{-1}	$-4.73 \times 10^{-4}[-2.88 \times 10^{-3},1.93 \times 10^{-3}]$	7.00×10^{-1}
	Other exercises eg swimming cycling k	*Yes*					$1.59 \times 10^{-3}[-261 \times 10^{-6},3.43 \times 10^{-3}]$	9.24×10^{-2}	$1.64 \times 10^{-3}[-2.04 \times 10^{-4},3.49 \times 10^{-3}]$	8.12×10^{-2}
	Strenuous sports	*Yes*					$1.39 \times 10^{-3}[-1.08 \times 10^{-3},3.86 \times 10^{-3}]$	2.71×10^{-1}	$1.46 \times 10^{-3}[-1.01 \times 10^{-3},3.94 \times 10^{-3}]$	2.47×10^{-1}
	Heavy DIY eg weeding lawn mowing ca	*Yes*					$2.54 \times 10^{-3}[1.09 \times 10^{-3},4.00 \times 10^{-3}]$	6.25×10^{-4}	$2.90 \times 10^{-3}[1.43 \times 10^{-3},4.38 \times 10^{-3}]$	1.17×10^{-4}
	Duration of other exercises	*Between 30 minutes and 1 hour*					$-7.90 \times 10^{-4}[-2.81 \times 10^{-3},1.23 \times 10^{-3}]$	4.44×10^{-1}	$-7.82 \times 10^{-4}[-2.80 \times 10^{-3},1.24 \times 10^{-3}]$	4.49×10^{-1}
		Over 3 hours					$-2.91 \times 10^{-3}[-8.50 \times 10^{-3},2.67 \times 10^{-3}]$	3.07×10^{-1}	$-2.58 \times 10^{-3}[-8.17 \times 10^{-3},3.00 \times 10^{-3}]$	3.65×10^{-1}
Mental Health	Serious illness injury or assault to yours	*Yes*					$-5.74 \times 10^{-4}[-3.01 \times 10^{-3},1.86 \times 10^{-3}]$	6.44×10^{-1}	$-5.23 \times 10^{-4}[-2.96 \times 10^{-3},1.91 \times 10^{-3}]$	6.74×10^{-1}
	Serious illness injury or assault of a clo	*Yes*					$-1.46 \times 10^{-4}[-2.30 \times 10^{-3},2.01 \times 10^{-3}]$	8.95×10^{-1}	$-1.49 \times 10^{-4}[-2.31 \times 10^{-3},2.01 \times 10^{-3}]$	8.93×10^{-1}
	Death of a spouse or partner	*Yes*					$6.76 \times 10^{-5}[-5.37 \times 10^{-3},5.51 \times 10^{-3}]$	9.81×10^{-1}	$8.05 \times 10^{-5}[-5.36 \times 10^{-3},5.52 \times 10^{-3}]$	9.77×10^{-1}
	Marital separation divorce	*Yes*					$-3.98 \times 10^{-3}[-7.93 \times 10^{-3},-2.47 \times 10^{-5}]$	4.86×10^{-2}	$-3.81 \times 10^{-3}[-7.77 \times 10^{-3},1.55 \times 10^{-4}]$	5.96×10^{-2}
	Financial difficulties	*Yes*					$-2.81 \times 10^{-4}[-2.48 \times 10^{-3},1.92 \times 10^{-3}]$	8.02×10^{-1}	$-2.30 \times 10^{-4}[-2.43 \times 10^{-3},1.98 \times 10^{-3}]$	8.38×10^{-1}
	Miserableness	*Yes*					$-1.01 \times 10^{-3}[-2.54 \times 10^{-3},5.30 \times 10^{-4}]$	1.99×10^{-1}	$-9.74 \times 10^{-4}[-2.51 \times 10^{-3},5.61 \times 10^{-4}]$	2.14×10^{-1}
	Worry too long after embarrassment	*Yes*					$4.81 \times 10^{-4}[-9.53 \times 10^{-4},1.92 \times 10^{-3}]$	5.11×10^{-1}	$4.17 \times 10^{-4}[-1.02 \times 10^{-3},1.85 \times 10^{-3}]$	5.69×10^{-1}
	Frequency of depressed mood in last 2	*Several days*					$1.83 \times 10^{-3}[-9.04 \times 10^{-5},3.76 \times 10^{-3}]$	6.18×10^{-2}	$1.83 \times 10^{-3}[-9.75 \times 10^{-5},3.75 \times 10^{-3}]$	6.28×10^{-2}
	Frequency of tiredness lethargy in last	*Several days*					$8.79 \times 10^{-4}[-5.67 \times 10^{-4},2.33 \times 10^{-3}]$	2.33×10^{-1}	$9.38 \times 10^{-4}[-5.09 \times 10^{-4},2.38 \times 10^{-3}]$	2.04×10^{-1}
	Able to confide	*2-4 times a week*					$-4.75 \times 10^{-5}[-2.40 \times 10^{-3},2.30 \times 10^{-3}]$	9.68×10^{-1}	$-9.96 \times 10^{-5}[-2.45 \times 10^{-3},2.25 \times 10^{-3}]$	9.34×10^{-1}
Sleeping	Getting up in morning	*Not very easy*					$9.77 \times 10^{-5}[-1.97 \times 10^{-3},2.16 \times 10^{-3}]$	9.26×10^{-1}	$-6.13 \times 10^{-6}[-2.07 \times 10^{-3},2.06 \times 10^{-3}]$	9.95×10^{-1}
		Very easy					$-1.86 \times 10^{-3}[-3.42 \times 10^{-3},-3.00 \times 10^{-4}]$	1.94×10^{-2}	$-1.74 \times 10^{-3}[-3.30 \times 10^{-3},-1.77 \times 10^{-4}]$	2.92×10^{-2}
	Nap during day	*Sometimes*					$-9.01 \times 10^{-4}[-2.40 \times 10^{-3},6.03 \times 10^{-4}]$	2.40×10^{-1}	$-9.63 \times 10^{-4}[-2.47 \times 10^{-3},5.41 \times 10^{-4}]$	2.10×10^{-1}
		Usually					$-1.03 \times 10^{-3}[-4.20 \times 10^{-3},2.14 \times 10^{-3}]$	5.26×10^{-1}	$-1.23 \times 10^{-3}[-4.40 \times 10^{-3},1.94 \times 10^{-3}]$	4.47×10^{-1}
	Sleeplessness insomnia	*Usually*					$-6.97 \times 10^{-4}[-2.26 \times 10^{-3},8.66 \times 10^{-4}]$	3.82×10^{-1}	$-6.46 \times 10^{-4}[-2.21 \times 10^{-3},9.18 \times 10^{-4}]$	4.18×10^{-1}
	Snoring	*Yes*					$6.94 \times 10^{-4}[-774 \times 10^{-6},2.16 \times 10^{-3}]$	3.54×10^{-1}	$8.53 \times 10^{-4}[-6.18 \times 10^{-4},2.32 \times 10^{-3}]$	2.56×10^{-1}
	Daytime dozing sleeping narcolepsy	*Sometimes*					$1.72 \times 10^{-3}[-2.93 \times 10^{-5},3.46 \times 10^{-3}]$	5.40×10^{-2}	$1.71 \times 10^{-3}[-3.28 \times 10^{-5},3.46 \times 10^{-3}]$	5.45×10^{-2}
Alcohol	Average weekly beer plus cider intake						$-5.42 \times 10^{-2}[-8.98 \times 10^{-2},-1.87 \times 10^{-2}]$	2.81×10^{-3}	$-5.34 \times 10^{-2}[-8.90 \times 10^{-2},-1.77 \times 10^{-2}]$	3.35×10^{-3}
	Average weekly spirits intake						$-7.71 \times 10^{-2}[-1.15 \times 10^{-1},-3.88 \times 10^{-2}]$	8.07×10^{-5}	$-7.64 \times 10^{-2}[-1.15 \times 10^{-1},-3.81 \times 10^{-2}]$	9.37×10^{-5}
	Alcohol intake frequency	*Daily or almost daily*					$-1.87 \times 10^{-3}[-3.76 \times 10^{-3},1.93 \times 10^{-5}]$	5.24×10^{-2}	$-1.77 \times 10^{-3}[-3.67 \times 10^{-3},1.20 \times 10^{-4}]$	6.64×10^{-2}
	Alcohol intake versus 10 years previous	*More nowadays*					$2.73 \times 10^{-5}[-1.96 \times 10^{-3},2.02 \times 10^{-3}]$	9.79×10^{-1}	$1.65 \times 10^{-4}[-1.83 \times 10^{-3},2.16 \times 10^{-3}]$	8.71×10^{-1}
Smoking	Pack years of smoking						$1.75 \times 10^{-2}[-5.21 \times 10^{-2},8.71 \times 10^{-2}]$	6.23×10^{-1}	$1.33 \times 10^{-2}[-5.63 \times 10^{-2},8.30 \times 10^{-2}]$	7.07×10^{-1}
	Pack years adult smoking as proportion of life span exposed to smoking						$-6.77 \times 10^{-2}[-1.30 \times 10^{-1},-5.03 \times 10^{-3}]$	3.43×10^{-2}	$-6.18 \times 10^{-2}[-1.25 \times 10^{-1},1.04 \times 10^{-3}]$	5.39×10^{-2}
	Smoking status	*Previous*					$2.14 \times 10^{-3}[591 \times 10^{-6},3.68 \times 10^{-3}]$	6.74×10^{-3}	$2.17 \times 10^{-3}[6.25 \times 10^{-4},3.72 \times 10^{-3}]$	5.94×10^{-3}
Disability	Attendance allowance	*Yes*					$-7.29 \times 10^{-3}[-1.56 \times 10^{-2},1.03 \times 10^{-3}]$	8.61×10^{-2}	$-7.34 \times 10^{-3}[-1.57 \times 10^{-2},9.79 \times 10^{-4}]$	8.37×10^{-2}
	Disability living allowance	*Yes*					$-9.76 \times 10^{-4}[-5.43 \times 10^{-3},3.48 \times 10^{-3}]$	6.68×10^{-1}	$-1.09 \times 10^{-3}[-5.54 \times 10^{-3},3.37 \times 10^{-3}]$	6.33×10^{-1}
	Blue badge	*Yes*					$-6.44 \times 10^{-3}[-1.11 \times 10^{-2},-1.77 \times 10^{-3}]$	6.84×10^{-3}	$-6.12 \times 10^{-3}[-1.08 \times 10^{-2},-1.45 \times 10^{-3}]$	1.02×10^{-2}
Electronic Device Use	Length of mobile phone use	*Five to eight years*							$2.32 \times 10^{-4}[-1.48 \times 10^{-3},1.95 \times 10^{-3}]$	7.91×10^{-1}
		More than eight years							$-4.24 \times 10^{-4}[-2.20 \times 10^{-3},1.35 \times 10^{-3}]$	6.40×10^{-1}
	Weekly usage of mobile phone in last 3	*1-3 hours*							$-1.58 \times 10^{-3}[-3.81 \times 10^{-3},6.52 \times 10^{-4}]$	1.65×10^{-1}
		4-6 hours							$-2.58 \times 10^{-3}[-6.41 \times 10^{-3},1.25 \times 10^{-3}]$	1.86×10^{-1}
		More than 6 hours							$-3.29 \times 10^{-3}[-7.11 \times 10^{-3},5.35 \times 10^{-4}]$	9.19×10^{-2}
	Hands free device speakerphone use w	*Unknown*							$7.47 \times 10^{-4}[-1.70 \times 10^{-3},3.20 \times 10^{-3}]$	5.50×10^{-1}
	Difference in mobile phone use compa	*Yes, use is now more frequent*							$-1.01 \times 10^{-3}[-2.61 \times 10^{-3},5.88 \times 10^{-4}]$	2.15×10^{-1}
Environment	Particulate matter air pollution pm2 5								$-1.38 \times 10^{-3}[-1.31 \times 10^{-2},1.03 \times 10^{-2}]$	8.17×10^{-1}
	Nitrogen dioxide air pollution 2007								$-8.30 \times 10^{-4}[-1.81 \times 10^{-2},1.65 \times 10^{-2}]$	9.25×10^{-1}
	Particulate matter air pollution pm10 2007								$-3.11 \times 10^{-3}[-1.33 \times 10^{-2},7.09 \times 10^{-3}]$	5.50×10^{-1}
	Greenspace percentage buffer m								$-5.82 \times 10^{-3}[-1.09 \times 10^{-2},-7.62 \times 10^{-4}]$	2.41×10^{-2}
	Domestic garden percentage buffer 300m								$-3.80 \times 10^{-3}[-8.18 \times 10^{-3},5.75 \times 10^{-4}]$	8.87×10^{-2}
Sun Exposure	Time spend outdoors in summer								$-7.88 \times 10^{-3}[-1.57 \times 10^{-2},-6.44 \times 10^{-5}]$	4.81×10^{-2}
	Childhood sunburn occasions								$-3.99 \times 10^{-2}[-1.83 \times 10^{-1},1.03 \times 10^{-1}]$	5.83×10^{-1}
	Skin colour	*Black*							$2.36 \times 10^{-3}[-8.19 \times 10^{-3},1.29 \times 10^{-2}]$	6.61×10^{-1}
		Brown							$3.97 \times 10^{-3}[-1.19 \times 10^{-3},9.12 \times 10^{-3}]$	1.32×10^{-1}
		Fair							$-4.42 \times 10^{-3}[-2.02 \times 10^{-3},1.13 \times 10^{-3}]$	5.82×10^{-1}
	Ease of skin tanning	*Get very tanned*							$-1.52 \times 10^{-3}[-3.29 \times 10^{-3},2.37 \times 10^{-4}]$	8.98×10^{-2}
	Facial ageing	*Younger than you are*							$2.83 \times 10^{-3}[1.34 \times 10^{-3},4.31 \times 10^{-3}]$	1.96×10^{-4}